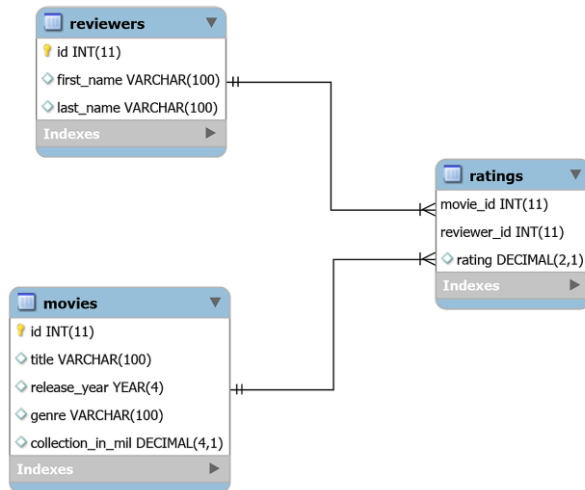


Arbeitsblatt: Movies DB mit Python

Abgabe: Screenshots

Betrachte folgendes ERD und löse die angegebenen Aufgabenstellungen.



1. Tabellen erstellen, Daten einfügen.

Nutze ein Python-Skript, um die fehlenden Tabellen für die Datenbank zu erstellen. Füge Dummy-Daten für alle Tabellen ein (nutze hierfür die KI deiner Wahl). Teste die Datenbank mit verschiedenen SQL-Queries über ein Python-Skript (inkl. Joins sowie Select ... Where).

[Screenshots]

2. Benutzerinteraktion

Schreibe ein zweites Python-Programm movie_app.py, das:

Ein einfaches UI für den Benutzer anbietet, z.B.:

- Suche alle Filme eines bestimmten Jahres
- Zeige alle Bewertungen eines bestimmten Films an
- Suche alle Bewertungen eines bestimmten Reviewers
- Durchschnittliche Bewertung eines Films anzeigen

Gestaltung der Benutzeroberfläche ist frei (mit/ohne GUI).